StarLite SR

Усовершенствованная система цифровой передачи данных малого радиуса действия для малогабаритных тактических платформ

Современная система цифровой беспроводной связи малой дальности прямой видимости для небольших пилотируемых и беспилотных платформ.

Система StarLite SR с дальностью действия до 70 км представляет собой современную систему цифровой беспроводной связи малой дальности в условиях прямой видимости (LOS) для небольших пилотируемых и беспилотных платформ. Поддерживая несколько скоростей передачи данных до 8 Мбит/с, система нового поколения обеспечивает бесперебойную передачу SD/HD видео и аудио или данных от полезной нагрузки к наземной станции даже в суровых условиях в воздухе, на воде и на суше.

Малая масса для повышения эффективности работы. Система StarLite SR весит всего 230 г (с воздушным охлаждением) и разработана специально для небольших платформ с учетом требований к размерам, весу и мощности (SWAP): мини-БПЛА, барражирующие боеприпасы, аппараты вертикального взлёта и посадки (VTOL), портативные приемопередатчики и др.

Elbit Systems™
C4I and Cyber

StarLite SR

Усовершенствованная система цифровой передачи данных малого радиуса действия для малогабаритных тактических платформ

Полная интеграция - система обеспечивает прозрачность для IP-сетей и превосходное взаимодействие между приложениями. Она передает несколько IP-источников видео и аудио высокой четкости с полезной нагрузки платформы на наземную станцию, одновременно принимая IP-источники и аудио. Система поддерживает до двух источников видеосигнала одновременно - два SD или SD и HD. StarLite SR поддерживает кодирование-декодирование видео в формате H.264 для PAL/NTSC и HD-SDI.

Многодиапазонная надежная связь, доступная в L-, S- и C-диапазонах (по запросу заказчика). Система StarLite SR обеспечивает полный дуплекс (прием и передачу данных) с использованием дуплексной передачи с временным разделением каналов (TDD). Разнесение антенн (MRC) обеспечивает надежную связь и отличный территориальный охват. Система StarLite SR легко интегрируется с различными портативными, стационарными и автомобильными тактическими видеосистемами.

Высокая безопасность - (опционально) система поддерживает шифрование AES-256 (COMSEC) и встроенную скачкообразную перестройку частоты (TRANSEC).

Несколько наземных станция (GDT) (опционально) - двухкоординатная система слежения, однокоординатная система слежения и всенаправленная система GDT/RVT.

Рабочие характеристики

- Полный дуплекс (прием и передача данных) с использованием метода TDD
- Возможность работы в нескольких частотных диапазонах
- Кодирование-декодирование видео H.264 для надежной потоковой передачи
- Передача нескольких IP-источников
- Поддержка аналогового и цифрового HD-видео
- Высокий уровень производительности, обеспечиваемый передовыми методами коррекции ошибок CTC-FEC
- Повышенная безопасность воздушного пространства с полной поддержкой стандартов безопасности полетов DO-178 и DO-254
- Полностью защищенная связь с шифрованием AES-256 (COMSEC) и встроенной скачкообразной перестройкой частоты (TRANSEC) - (опционально)
- Разнесение антенн (MRC), обеспечивающее надежную связь и пространственное покрытие
- Удобное взаимодействие и межслойная функциональность в рамках серии StarLite

Технические характеристики

Выходная мощность	28 дБм
Потребляемая мощность	~10 Вт
Задержка видео	<160 мс
Масса ADT	230 г (с воздушным охлаждением)
Передача данных	контролируемая до 8 Мбит/с
Размеры	105,5x72x27,5 мм (с воздушным охлаждением)
Дальность действия	70 км (зависит от конфигурации GDT)

Elbit Systems C4I and Cyber
2 Hamachshev St., Netanya 4250712, Israel
E-mail: c4icyber.info@elbitsystems.com www.elbitsystems.com

Следите за нами

The logo brand, product, service, and process names appearing herein are the trademarks or service marks of Elbit Systems Ltd., its affiliated companies or, where applicable, of other respective holders.
All information in this document is for general information only, and is subject for change without notice. © 2017. This brochure contains Elbit Systems and others proprietary information. EP17-MKT-029